

DAFTAR PUSTAKA

- Amit, K.S, dan Kumar, R., 2018, "Generation Of High Voltage Using Cockcroft – Walton Voltage Multiplier Circuit", *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*. Vol. 5 No.1.
- Alaerts G., dan S.S Santika, 1984, *Metode Penelitian Air*, Usaha Nasional, Surabaya. Indonesia.
- Facta, M., Salam, Z., Buntat, Z., Yuniarto, A., 2010, "Silent Discharge Ozonizer for Colour removal of Treated Palm Oil Mill Effluent Using A Simple High Frequency Resonant Power Converter", *2010 IEEE International Conference on Power and Energy*, Kuala Lumpur, pp. 39-44.
- Hartwell, R. M. (2005), "A KW Switch Mode Regulated High Voltage Power Supply", Available at: <http://w5jgv.com/hv-ps1/>, (Diakses pada 18 Januari 2019).
- Khoiriyah, A., dkk., 2012, Studi Reaktor Plasma DBD Planar to Planar untuk Pretreatment Limbah Plastik Polipropilen menjadi Bahan Bakar Cair, *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol.1 No. 1.
- Irmanto, Suyata dan Zufahair, 2012, Peningkatan Kinerja Mikroorganisme Tanah Andisol dalam Sistem Multi Soil Layering untuk Menurunkan Kadar Amonia, Nitrit dan Nitrat Limbah Cair Industri Etanol, *Jurnal Sains dan Teknologi INOVASI*, Vol. 06 No.2
- Istiqomah, Nur, M., Fajar, A., 2017, Karakterisasi reaktor plasma lucutan berpenghalang dielektrik berkonfigurasi elektroda spiral-silinder dengan sumber udara bebas, *Youngster Physics Journal*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Istnaeny, Hudha, & Jimmy, Muyassaroh., 2014, Studi Penurunan Cod Dan Tss Limbah Cair Industri Tahu. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, ISBN : 978-602-0951-00-3 Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Surabaya.
- Jenie, B.S.L., 1995, "Utilization of Tofu and Tapioca Solid Wastes and Rise Brand to Produce Red Pigments by *Monascus Purpureus* in Tofu Liquid Waste Medium", *Journal Indonesian Food and Nutrition Progress*, Vol. 2, no.2, hal 24 – 29.
- Kafadi, N. M, 1990, *Memproduksi Tahu Secara Praktis*, Karya Anda, Surabaya
- Kristanto, P, 2013, *Ekologi Industri, Edisi Kedua*, Andi, Yogyakarta.

- Laurendy, Y., Hairullah, & Jayanti, S., 2010, Rancang Bangun Alat Pengolahan Biogas Limbah Cair Industri Tahu Di Banjarbaru, *Skripsi*, UNLAM, Banjarbaru.
- Louckout, U., 2005, Datasheet TL494 As Pulse Width Modulation Control Circuit, Available at : <https://www.onsemi.com/pub/Collateral/TL494-D>, (Diakses pada 18 Januari 2019).
- Malvino, A., Bates, D., 2016, *Electronic Principles, Eight Edision*, ISBN 978-0-07-337388.
- Markis, Lince, 2012, Pengaruh Bahan Dielektrik Dalam Unjuk Kerja Waveguide, *Jurnal Ilmu Fisika*, Vol.4 No. 1, Politeknik Negeri Padang.
- Ma'ruf, Misbahul, 2018, Rancang Bangun Purwarupa Tungku Induksi Untuk Peleburan Logam Baja St 60, *Skripsi*, Elektronika dan Instrumentasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nurjanah, S., Zaman, B., Syakur, A., 2017, Penyisihan Bod Dan Cod Limbah Cair Industri Karet Dengan Sistem Biofilter Aerob Dan Plasma Dielectric Barrier Dischare (DBD), *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 6 No, 1, Semarang.
- Palar, H., 2004, *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Pamungkas, Wahyu & Agus Slamet., 2017, Pengolahan Tipikal Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Tahu di Kota Surabaya, *JURNAL TEKNIK ITS*, Vol. 6, No. 2, Institut Teknologi Surabaya, Surabaya.
- Partoatmojo, S, 1991, Karakteristik Limbah Cair Pabrik Tahu dan Pengolahannya dengan Ecenggondok (Eichormia Crasipes(Mart) Solums, *Penelitian Lingkungan Hidup*, Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pesa, Y. H., Murdiya, F., 2017, Karakteristik Tegangan Tembus AC pada Material Isolasi Padat Campuran Epoxy Resin dengan Cangkang Kelapa Sawit, *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Riau.
- Pramudyanto dan Nurhasan, 1991, *Penanganan Limbah Pabrik Tahu*, Yayasan Bina Lestari, Semarang.
- Putra, A. S, dkk, 2017, Realisasi Konverter DC-DC Tipe Push Pull Berbasis IC TL494 dengan Umpan Balik Tegangan, *Skripsi*, Universitas Diponegoro.
- Romli, 2009, Beban Pencemaran Limbah Cair Industri Tahu, *Jurnal Purifikasi*, Vol. 10, No.2, Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- Rumble, J. R., 1920, *The CRC Handbook of Chemistry and Physics*, 8th Ed, CRC Press.

- Sari, K.L., Ali, Zulfikar, dan Hardiono, 2016, Penurunan Kadar Bod, Cod Dan Tss Pada Limbah Tahu Menggunakan Effective Microorganism-4 (Em4) Secara Aerob, *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol. 14 No. 1, Banjarmasin.
- Setiawan, B., 2015, Pengertian Limbah, <http://ilmulingkungan.com/pengertianlimbah>-h, Diakses pada 20 Maret 2018.
- Shabrina Arika Zahra, Sri Sumiyati, Endro Sutrisno, 2014, Penurunan Konsentrasi Bod Dan Cod Pada Limbah Cair Tahu Dengan Teknologi Kolam (Pond) – Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan Dan Bioball, *Jurnal Sains dan Teknologi Inovasi*, Vol 5 no. 4, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sudiyani, Y., Alawiyah, S., Anita, Y. and Adilina, I.B., 2007, Characterization of Waste Water from Tofu Industry, *Proceefing of International Conference on Chemical Sciences*, 24-26 May 2007, Yogyakarta, 1 - 4
- Sugiarto, A. T., 2005, Sistem Kompak Oksidasi Pengolahan Limbah Industri. *Hand Out Presentasi*, Nusantara Water Expo, Jakarta.
- Sugiharto. 1987, *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*, Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Suharto, 2010, *Limbah Kimia Dalam Pencemaran Air dan Udara*, Andi, Yogyakarta.
- Sumantri, A., 2013, *Kesehatan Lingkungan*, Edisi Revisi, Kecana, Jakarta.
- Supardi, T. W., 2015, Rancang Bangun Ozonizer Dengan Metode Dielectric Barrier Discharge, *Laporan Penelitian Dana Hibah Jurusan Ilmu Komputer dan Elektronika Tahun Anggaran 2015*, Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suraidin, S., Nur, Muhammad, 2016, Kajian Eksperimental Efisiensi Dan Karakteristik Produksi Ozon Berdasarkan Variasi Panjang Dan Laju Alir Reaktor Dielectric Barrier Discharge Plasma (DBDP) Berbahan Baja Anti Karat, *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya*, Vol.6 No. 1, Surabaya.
- Susita, R. M. L., dkk, 2012, Pemilihan Jenis Material Elektroda Sumber Elektron Katoda Plasma, *Prosiding Pertemuan Dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Nuklir*, Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan, Yogyakarta.
- Sutrisno, Totok C, Eni Suciastuti, 1991, *Teknologi Penyediaan Air Bersih*, Jakarta, Rineka Cipta.

- Tae H Kim, Sung J Kim , 2011, *Development of a helium flow sensor based on dielectric barrier discharge at atmospheric pressure*, Sensors and Actuators A: Physical. 2011; 167(2): 297-303.
- Teke, S., Nur, M., Winarni, T.A., 2014, Analisis Produksi Ozon dalam Reaktor *Dielectric Barrier Discharge* Plasma (DBDP) Terkait Panjang Reaktor dan Laju Alir Udara Serta Pemanfaatannya untuk Menjaga Kualitas Asam Amino Ikan, *Jurnal Berkala Fisika*, 25-32, Universitas Diponegoro.
- Triawanto, Yugo , 2016, Pengaruh Variasi Elektroda Dan Dielektrikum Terhadap Kadar Ozon Yang Dihasilkan Dan Aplikasinya Untuk Mereduksi Kadar Polusi Udara., *Masters Thesis*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Trinh, Q.H., Hossain, M.M., Kim, S.H., Mok, Y.S., 2018. *Tailoring the wettability of glass using a double-dielectric barrier discharge reactor*. Heliyon 4, e00522.
- Waluyo, P., D. A., Saodah, S., 2015, Perancangan dan Realisasi Generator Ozon menggunakan Metoda Pembangkit Tegangan Tinggi Bolak-balik (AC), *Skripsi*, Teknik Elektro, Institut Teknologi Nasional.
- Waluyo, Syahrial, Nugraha, S., Permana JR., Y., 2014, Rancangan Awal Prototype Miniatur Pembangkit Tegangan Tinggi Searah Tingkat dengan Modifikasi Rangkaian Pengali Cockroft-Walton, *Seminar Nasional ke-9 Rekayasa Teknologi dan Informasi*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Winata, Hanry S. dan Tuhu , A. R., 2010 , Pengolahan Air Limbah Industri Tahu Dengan Menggunakan Teknologi Plasma , *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* , Vol. 2 No. 2 , Surabaya.
- Winsen, 2015, Ozone Gas Sensor Model MQ131 High Concentration Manual, Zhengzhou Winsen Electronics Technology Co., Ltd.
- Zulfa. Ahmad, 2016, Prototipe Sistem Monitoring Co Dan O3 Untuk Informasi Kualitas Udara , *Skripsi*, Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika , Jakarta..